

**Tarım ve Gıda Değer Zincirlerinde Yöneylem Araştırmaları ve Endüstri Mühendisliği Özel Sayısı**

**Editörden**

Türkiye'nin en köklü, geniş katılımlı ve uzun soluklu bilimsel etkinliklerinden biri olan, Endüstri Mühendisliği ve Yöneylem Araştırması alanında çalışan çok değerli akademisyenleri, öğrencileri ve sektör temsilcilerini bir araya getiren Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi, 13-15 Temmuz 2016 tarihlerinde Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü tarafından İzmir'de organize edilmiştir. Ana teması “Tarım ve Gıda Değer Zincirlerinde YAEM” olan kongreye yurtiçi ve yurtdışından araştırmacılar 360'ın üzerinde değerli sunum ile katkı koymuştur.

Kongredeki sunumlar arasından seçilen çalışmalar Yaşar Üniversitesi'nin dergisi olan E-Journal of Yaşar University (Yaşar Üniversitesi E-Dergisi)'ne davet edilmiş, sonrasında titiz bir hakemlik sürecinden geçirilmiştir. Bu vesileyle hem YAEM 2016 Kongresi'ne ev sahipliği yapmış olmanın, hem de kongrede sunulmuş olan seçilmiş yayınlardan oluşan bu özel sayıyı dergimiz bünyesinde yayımlamanın mutluluğunu yaşadığımızı belirtiriz.

E-Journal of Yaşar University dergisinin kırkyedinci sayısı olan bu özel sayıda dört makale yayımlanmaktadır. Afet lojistiği alanındaki çalışmalarıyla Hilal Aydın, Berk Ayvaz ve Emel Şeyma Küçükaşçı deprem açısından riskli bir ilimiz olan İstanbul'un Maltepe ilçesi için bir depo yeri seçimi modeli geliştirmişlerdir. Önerdikleri iki aşamalı modelin ilk adımında minimum sayıda yer belirlemek için küme kapsama modeli kullanmış, ikinci adımda ise p-medyan olarak modelledikleri problemde talep ağırlıklı mesafeleri enazlayarak bir afet depo yeri önermişlerdir. Tuğba Efendioğlu ve Ömer Emin Eminler tarafından hazırlanan çalışma havacılık sektöründe yolcu talebi tahmini üzerinedir. Bu amaçla yazarlar Yapay Sinir Ağları ve Regresyon modellerini karşılaştırmışlar ve yolcu talebi tahminlemesi dışında hava yolu yolcu talebini etkileyen faktörleri de bulmaya çalışmışlardır. İstanbul'daki acil servis birimlerinin etkinliğini değerlendiren bir diğer çalışmada Melis Almula Karadayı, Yeliz Ekinci, Can Akkan ve Füsün Ülengin kategorik veri zarflama analizi tekniğini kullanmışlardır. Çalışma sonucunda İstanbul'da yer alan seçilmiş acil servis birimlerinin etkinlik skorları bulunmuştur. Son olarak İlkay Saraçoğlu ve Hakan Ayhan Dağistanlı'ya ait makalede bulanık-AHP ve Vikor yöntemleri kullanılarak bir bağlantı elemanları firmasında tedarikçi seçimi ve değerlendirmesi yapılmıştır.

Bu özel sayıya katkıda bulunan akademisyenlerimize, değerlendirme sürecinde yer alarak değerli vakitlerini ayıran hakemlerimize, 36. YAEM Kongresi'ni büyük emeklerle düzenleyen Yaşar Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nün tüm çalışanlarına, yardımları için Yaşar Üniversitesi E-Dergisi Editörü Sayın Doç. Dr. Meltem İnce Yenilmez'e, ve bizlere bu imkanı sağlayıp desteklerini esirgemeyen Yaşar Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Mehmet Cemali Dinçer'e teşekkür ederiz.

YAEM 2016 Program Komitesi ve E-Journal of Yaşar University adına

Doç. Dr. Deniz TÜRSEL ELİİYİ

Yrd. Doç. Dr. Özgür KABADURMUŞ